

Analiza ozljeda na radu u djelatnosti P – Obrazovanje za 2023. godinu

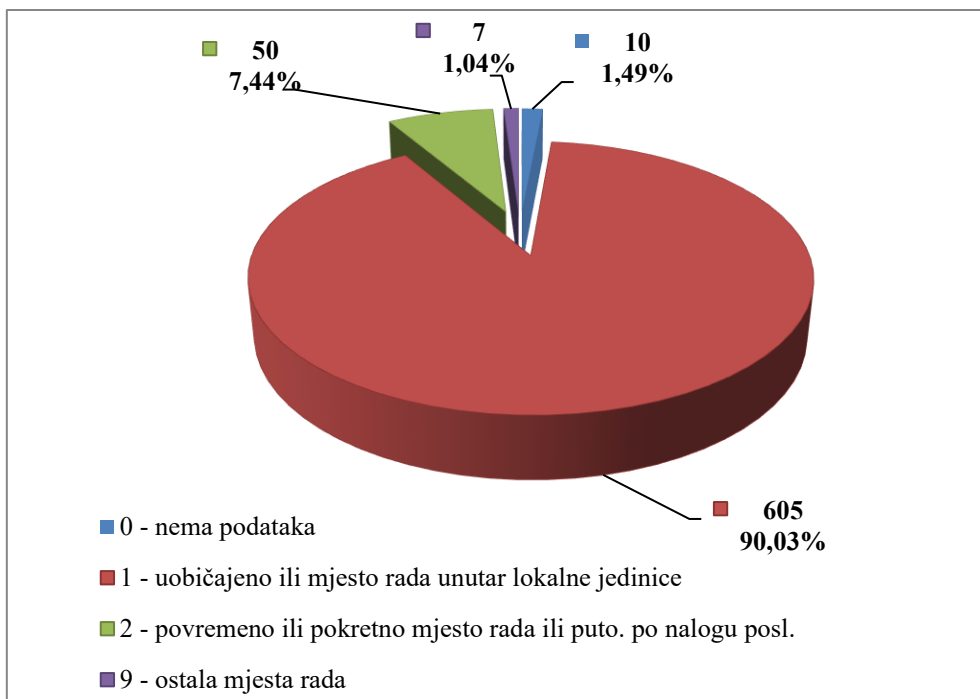
Ovdje će se analizirati prijavljene ozljede na radu u djelatnosti *P – Obrazovanje*. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda na radu (N=17 108) za koje je HZJZ dobio podatke, u ovoj djelatnosti dogodile su se **924** ozljede, od čega 672 (72,73%) **na mjestu rada**, a 252 (27,27%) **na putu**.

U *Tablici 1.* prikazan je ukupan broj prijavljenih ozljeda te broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada i na putu unutar pojedine županije. Uspoređujući odnos prijavljenih ozljeda na mjestu rada i onih na putu unutar pojedine županije, u Bjelovarsko-bilogorskoj županiji sve prijavljene ozljede dogodile su se **na mjestu rada** (100,00%). Za 11 prijavljenih ozljeda nema podataka o županiji u kojoj su se dogodile, od čega se njih 8 dogodilo na mjestu rada, a 3 na putu.

Tablica 1. Broj prijavljenih ozljeda na radu po županijama (sukladno ESAW metodologiji)

Županije	Ukupno (N)	Na mjestu rada u županiji		Na putu u županiji	
		N	%	N	%
HR031 Primorsko-goranska županija	72	58	80,56	14	19,44
HR032 Ličko-senjska županija	9	8	88,89	1	11,11
HR033 Zadarska županija	29	25	86,21	4	13,79
HR034 Šibensko-kninska županija	15	10	66,67	5	33,33
HR035 Splitsko-dalmatinska županija	84	59	70,24	25	29,76
HR036 Istarska županija	46	36	78,26	10	21,74
HR037 Dubrovačko-neretvanska	14	11	78,57	3	21,43
HR041 Grad Zagreb	331	218	65,86	113	34,14
HR042 Zagrebačka županija	53	40	75,47	13	24,53
HR043 Krapinsko-zagorska županija	16	10	62,50	6	37,50
HR044 Varaždinska županija	44	34	77,27	10	22,73
HR045 Koprivničko-križevačka	16	14	87,50	2	12,50
HR046 Međimurska županija	9	7	77,78	2	22,22
HR047 Bjelovarsko-bilogorska županija	13	13	100,00	0	0,00
HR048 Virovitičko-podravska županija	8	7	87,50	1	12,50
HR049 Požeško-slavonska županija	4	3	75,00	1	25,00
HR04A Brodsko-posavska županija	15	11	73,33	4	26,67
HR04B Osječko-baranjska županija	74	59	79,73	15	20,27
HR04C Vukovarsko-srijemska županija	19	12	63,16	7	36,84
HR04D Karlovačka županija	12	9	75,00	3	25,00
HR04E Sisačko-moslavačka županija	30	20	66,67	10	33,33

Prema ESAW metodologiji ozljede **na mjestu rada** dijele se na ozljede na *uobičajenom mjestu rada ili mjestu rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (oznaka „1“), na *povremenom ili pokretnom mjestu rada ili putovanju po nalogu poslodavca* (oznaka „2“) te *ostala mjesta rada* koja se ne mogu svrstati ni u jednu od navedenih grupa (oznaka „9“). Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672), najviše ozljeda dogodilo se na *uobičajenom mjestu rada ili unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca* (90,03%), što je prikazano na *Slici 1.*



Slika 1. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Karakteristike ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanja

U Tablici 2. prikazani su broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na radu na 1000 zaposlenih prema spolu. Stopa ozljeda na 1000 zaposlenih izračunata je temeljem statističkih izvještaja DZS-a o prosječnom broju zaposlenih prema spolu. Spol ozlijeđene osobe nije poznat za dvije ozljede na putu.

Tablica 2. Broj prijavljenih ozljeda i stopa ozljeda na 1000 zaposlenih prema spolu u djelatnosti obrazovanja (sukladno ESAW metodologiji)

Spol	Ukupno		Stopa ukupnih ONR na 1000 zaposlenih	Na mjestu rada		Stopa ONR na mjestu rada na 1000 zaposlenih
	N	%		N	%	
Muškarci	121	13,10	4,03	99	81,82	3,30
Žene	801	86,69	7,28	573	71,54	5,21

U Tablici 3. prikazan je broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama i mjestu nastanka. Obzirom na ukupan broj prijavljenih ozljeda (N=924), u djelatnosti obrazovanja, **na mjestu rada** najviše se ozljeđuju radnici starosti između 51 i 60 godina (72,73%).

Tablica 3. Broj prijavljenih ozljeda na radu prema dobnim skupinama radnika i mjestu nastanka

Starost radnika	Ukupno		Na mjestu rada	
	N	%	N	%
< 18	1	0,11	0	0,00
18 - 30	69	7,47	44	4,76

31 - 40	135	14,61	95	10,28
41 - 50	245	26,52	182	19,70
51 - 60	372	40,26	275	29,76
60 +	102	11,04	76	8,23
Sveukupno	924	100,00	672	72,73

Prema osnovi osiguranja, odnosno, zaposleničkom statusu radnika (*Tablica 4.*), od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672), najviše ozlijeđenih je iz grupe *radnik* (99,40%).

Tablica 4. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema osnovi osiguranja (sukladno ESAW metodologiji)

Osnova osiguranja	Na mjestu rada*					Ukupno	
	0	1	2	9	Ukupno		
					N	%	
100 - samozaposleni	0	2	0	0	2	0,30	
300 - radnik	10	602	49	7	668	99,40	
400 - obiteljski radnik	0	1	0	0	1	0,15	
Nema podataka	0	0	1	0	1	0,15	
Sveukupno	10	605	50	7	672	100,00	

*Oznaka: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2

U *tablici 5.* prikazan je broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema zanimanjima na kojima su radili radnici ozlijeđeni u djelatnosti obrazovanja. Uzimajući u obzir prijavljene ozljede **na mjestu rada** u ovoj djelatnosti (N=672), najviše ozljeda je u skupini zanimanja *znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje* (47,02%). Zanimanje ozlijeđenih radnika nije poznato za pet ozljeda.

Tablica 5. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema zanimanju ozlijeđenih radnika u djelatnosti obrazovanja (sukladno NKZ 10)

NKZ 10 - rod/vrsta	Na mjestu rada	
	N	%
1 Zakonodavci/zakonodavke, dužnosnici/dužnosnice i direktori/direktorice	7	1,04
13 Direktori/direktorice proizvodnje i specijaliziranih usluga	7	1,04
2 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	316	47,02
21 Znanstvenici/znanstvenice, inženjeri/inženjerke i stručnjaci/stručnjakinje	3	0,45
22 Zdravstveni stručnjaci/zdravstvene stručnjakinje	4	0,60
23 Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje	300	44,64
24 Stručnjaci/stručnjakinje za poslovanje i upravljanje za informacijsku i komunikacijsku tehnologiju	4	0,60
26 Pravni stručnjaci/pravne stručnjakinje, stručnjaci/stručnjakinje za društvene znanosti i kulturu	5	0,74
3 Tehničari/tehničarke i stručni suradnici/stručne suradnice	26	3,87

31 Tehničari/tehničarke tehničko-tehnoloških zanimanja	10	1,49
32 Tehničari/tehničarke i pomoćnici/pomoćnice u zdravstvu	3	0,45
33 Stručni suradnici/stručne suradnice za poslovanje i upravljanje	6	0,89
34 Stručni suradnici/stručne suradnice za pravna pitanja, društvene znanosti, kulturu, šport, umjetnost i srodna zanimanja	7	1,04
4 Administrativni službenici/administrativne službenice	11	1,64
41 Službenici/službenice na općim uredskim poslovima i srodna zanimanja	1	0,15
43 Službenici/službenice na obračunskim poslovima i na poslovima materijalnih evidencija	2	0,30
44 Ostali administrativni službenici/ostale administrativne službenice	8	1,19
5 Uslužna i trgovačka zanimanja	103	15,33
51 Uslužna zanimanja	81	12,05
52 Trgovačka zanimanja	1	0,15
53 Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja	21	3,13
6 Poljoprivrednici/poljoprivrednice, šumari/šumarke, ribari/ribarke, lovci/lovkinje	2	0,30
61 Poljoprivredni radnici/poljoprivredne radnice orijentirane na tržište	2	0,30
7 Zanimanja u obrtu i pojedinačnoj proizvodnji	5	0,74
72 Tokari/tokarice, kovinotokari/kovinotokarice, strojarski mehaničari/strojarske mehaničarke i srodna zanimanja	2	0,30
74 Elektromehaničari/elektromehaničarke i monter/monterke, mehaničari/mehaničarke i serviseri/serviserke elektronike	1	0,15
75 Prerađivači/prerađivačice hrane, drva, proizvođači/proizvođačice odjeće i ostala obrtnička i srodna zanimanja	2	0,30
8 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima, industrijski proizvođači/industrijske proizvođačice i sastavljači/sastavljačice proizvoda	13	1,93
81 Rukovatelji/rukovateljice postrojenjima i strojevima	10	1,49
83 Vozači/vozačice, strojovođe/strojovotkinje prijevoznih sredstava i pokretnih strojeva	3	0,45
9 Jednostavna zanimanja	184	27,38
91 Čistači/čistačice, perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja	121	18,01
94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane	15	2,23
96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja	48	7,14

Šest najčešćih zanimanja radnika koji su se ozljeđivali u djelatnosti obrazovanja u odnosu na odjeljke u ovoj djelatnosti prikazani su u tablici 6. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672) prema NKZ 10, njih 586 obuhvaćena je analizom. Najviše su se ozljeđivali *stručnjaci za odgoj i obrazovanje* (N=231).

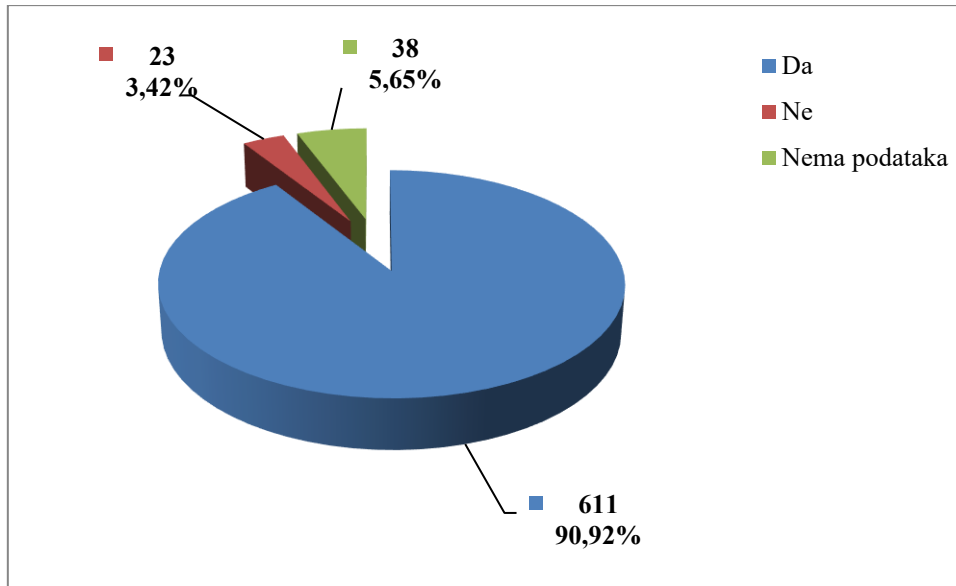
Tablica 6. Prijavljene ozljede na radu u djelatnosti obrazovanja po odjeljcima i zanimanjima s najviše ozljeđenih (sukladno NKZ 10 i NKD 2007)

NKD područje P -odjeljci	NKZ 10 - zanimanja s najviše ozljeđenih u obrazovanju*						Ukupno (N)
	23	51	53	91	94	96	
85 Obrazovanje	300	81	21	121	15	48	586

*Oznaka: 23 *Stručnjaci/stručnjakinje za odgoj i obrazovanje*, 51 *Uslužna zanimanja*, 53 *Djelatnici/djelatnice za zdravstvenu i socijalnu skrb i srodna zanimanja*, 91 *Čistači/čistačice*,

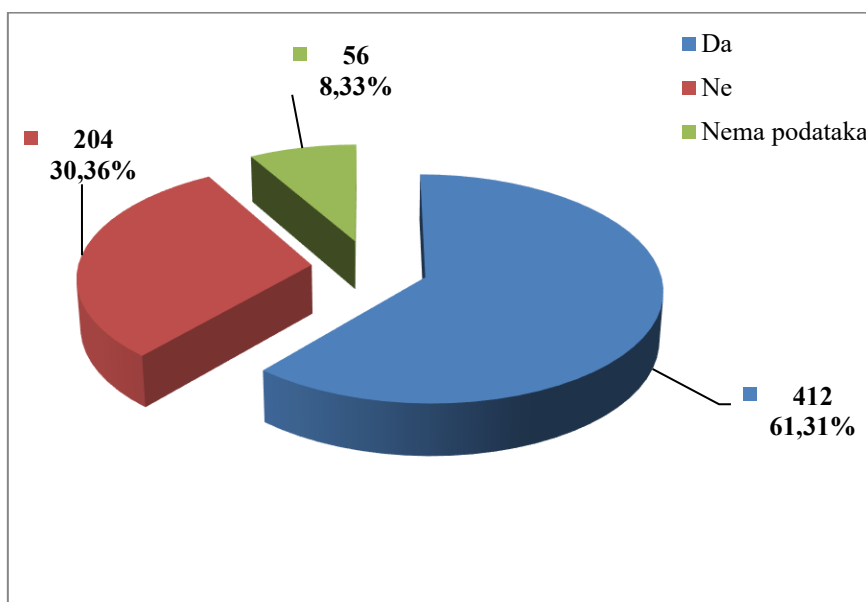
perači/peračice, kućne pomoćnice i srodna zanimanja, 94 Pomagači/pomagačice u pripremi hrane, 96 Čistači/čistačice ulica i srodna zanimanja

U djelatnosti obrazovanja prema dobivenim podacima o prijavljenim ozljedama **na mjestu rada** (N=672), većina ozlijeđenih radnika bila je osposobljena za rad na siguran način (90,92%), što je prikazano na Slici 2.



Slika 2. Osposobljenost za rad na siguran način obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672) u djelatnosti obrazovanja, za 61,31% ozlijeđenih radnika utvrđeno je da su koristili osobnu zaštitnu opremu u vrijeme nastanka ozljede (Slika 3.), ali nije poznato je li korištena OZO povezana s ozlijeđenim dijelom tijela.



Slika 3. Korištenje OZO u vrijeme nastanka ozljede obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Odjeljci i veličina poslodavca u djelatnosti obrazovanja

Podaci o broju prijavljenih ozljeda na radu prema odjeljcima djelatnosti *P – Obrazovanje* i mjestu nastanka, prikazani su u *tablici 7*.

Tablica 7. Broj prijavljenih ozljeda na radu u djelatnosti obrazovanja prema mjestu nastanka (sukladno NKD 2007)

P Obrazovanje, odjeljci	Ukupno		Na mjestu rada unutar odjeljka	
	N	%	N	%
85 Obrazovanje	924	100,00	672	72,73

Prema veličini poslodavca najviše prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** dogodilo se kod poslodavaca s 50 do 49 zaposlenih (75,60%), što je prikazano u *Tablici 8*.

Tablica 8. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu radu prema veličini poslodavca (sukladno ESAW metodologiji)

Veličina poslodavca	Na mjestu rada*					Ukupno	
	0	1	2	9	Ukupno		
					N	%	
0 (0 zaposlenih)	0	2	0	0	2	0,30	
1 (1-9 zaposlenih)	0	4	2	0	6	0,89	
2 (10-49 zaposlenih)	0	93	4	1	98	14,58	
3 (50-249 zaposlenih)	10	454	38	6	508	75,60	
4 (250-499 zaposlenih)	0	21	0	0	21	3,13	
5 (500 i više zaposlenih)	0	31	6	0	37	5,51	
Sveukupno	10	605	50	7	672	100,00	

**Oznaka: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2*

Radni okoliš i radni proces u djelatnosti obrazovanja

Tablica 9. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada obzirom na radni okoliš. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672), najviše ozljeda dogodilo se na *području tercijarnih aktivnosti, uredu, zabavnom parku, razno* (68,30%), preciznije u *obrazovnoj ustanovi, osnovnoj školi, srednjoj školi, višoj školi, fakultetu, dječjem vrtiću* (54,17%).

Tablica 9. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu radu prema radnom okolišu gdje se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni okoliš	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nema podataka	33	4,91
010 - Industrijska zona - nespecificirano	9	1,34
011 - Proizvodna zona, tvornica, radionica	3	0,45
013 - Zona koja se primarno koristi za skladištenje, utovar i istovar	6	0,89
030 - Poljodjelstvo, stočarstvo, ribarstvo, šumarstvo - nespecificirano	9	1,34
031 - Stočarsko područje	1	0,15
033 - Poljodjelsko Područje - uzgoj kultura na drvetu ili žbunju	1	0,15
036 - Vrt, park, botanički vrt, zoološki vrt	7	1,04
040 - Područje tercijarnih aktivnosti, ured, zabavni park, razno - nespecificirano	459	68,30
041 - Ured, soba za sastanke, knjižnica i sl.	26	3,87
042 - Obrazovna ustanova, osnovna škola, srednja škola, viša škola, fakultet, dječji vrtić	364	54,17
043 - Maloprodajni i veleprodajni objekti (uključujući uličnu prodaju)	5	0,74
044 - Restoran, rekreacijski objekt, privremeni smještaj (uključujući muzej, dvorana stadion, velesajam, itd.)	51	7,59
049 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 040	13	1,93
050 - Zdravstvena ustanova - nespecificirano	12	1,79
051 - Zdravstvena ustanova, privatna bolnica, bolnica, ustanova za njegu bolesnika, starački dom	9	1,34
059 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 050 nespomenute ranije	3	0,45
060 - Javni prostor - nespecificirano	84	12,50
061 - Prostor trajno otvoren za javni promet (ceste, sporedne ceste, parkirališta, čekaonice stadiona ili aerodroma)	42	6,25
062 - Transportna sredstva - cestovna ili tračna - privatna ili javna (sve vrste vlakova, autobusa, automobila, itd.)	37	5,51
069 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 060	5	0,74
070 - Kućanstvo nespecificirano	15	2,23
071 - Privatna kuća ili stan	7	1,04
072 - Zajednički dijelovi zgrade, suteran, okućnica	7	1,04
079 - Ostale vrste radnog okoliša grupe 070 nespomenute ranije	1	0,15
080 - Sportski teren - nespecificirano	49	7,29
081 - Zatvoreni sportski teren - sportska dvorana, teretana, zatvoreni bazen	29	4,32
082 - Otvoreni sportski teren - igralište, otvoreni bazen, skijalište,	18	2,68
089 - Ostale vrste radnog okoliša unutar grupe 080	2	0,30
090 - Radni okoliš na visini osim gradilišta - nespecificirano	2	0,30
091 - Uzvišeno - na fiksnom nivou (krov, terasa, ...)	2	0,30

Tablica 10. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja obzirom na radni proces koji je ozlijeđeni izvodio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672), najviše ozljeda dogodilo se u grupi *ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40* (34,38%).

Tablica 10. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema radnom procesu pri kojem se ozljeda dogodila (sukladno ESAW metodologiji)

Radni proces prema grupama	Na mjestu rada	
	N	%
00 - Nema podataka	33	4,91
10 - Izrada, prerada, obrada, skladištenje - sve vrste –nespecificirano	12	1,79
11 - Proizvodnja, prerada, obrada - sve vrste	1	0,15
12 - Skladištenje - sve vrste	11	1,64
30 - Poljoprivreda, šumarstvo, hortikultura, uzgoj ribe, rad sa živim životinjama - nspecificirano	7	1,04
32 - Poljoprivreda - s biljkama, hortikultura	6	0,89
33 - Poljoprivreda - sa životinjama	1	0,15
40 - Uslužne djelatnosti, intelektualna djelatnost – nspecificirano	198	29,46
41 - Javne usluge, njega, pomoć	40	5,95
42 - Intelektualni rad - poduka, nastava, obrada podataka, ured. posao, organiziranje, rukovođenje	151	22,47
43 - Komercijalna aktivnost - kupovanje, prodaja i slične uslužne djelatnosti	2	0,30
49 - Ostale vrste radnog procesa unutar grupe 40	5	0,74
50 - Ostali poslovi povezani sa zadacima u grupama 10, 20, 30 i 40 – nspecificirano	231	34,38
51 - Podešavanje, priprema, postavljanje, rastavljanje, rasklapanje	97	14,43
52 - Održavanje, popravak, poboljšavanje, podešavanje	16	2,38
53 - Čišćenje radnih zona i strojeva - ručno ili strojno	97	14,43
54 - Zbrinjavanje otpada svih vrsta	15	2,23
55 - Nadzor, inspekcija proizvodnih postupaka, radnih zona, sredstava za transport, opreme - sa ili bez opreme za nadzor	3	0,45
59 - Ostale vrste radnog procesa grupe 50 nespomenute ranije	3	0,45
60 - Pokretne, sportske, umjet. aktivnosti - nspecificirano	191	28,42
61 - Kretanje, uključujući kretanje transportnim sredstvima	165	24,55
62 - Sportska, umjetnička aktivnost	20	2,98
69 - Ostale vrste radnog procesa grupe 60 nespomenute ranije	6	0,89

Specifična radna aktivnost, poremećaj u radnom procesu, kontakt - način nastanka ozljede i materijalna sredstva povezana s navedenim aktivnostima, poremećajima i kontaktima u djelatnosti obrazovanja

Tablica 11. prikazuje najčešću specifičnu aktivnost koju je radnik izvodio u trenutku ozljede i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio izvodeći tu aktivnost. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672) u djelatnosti obrazovanja, najčešća specifična aktivnost je *kretanje* (N=357), a najčešće materijalno sredstvo povezano s ovom specifičnom aktivnosti su *zgrade, građevine, površine - u razini zemlje* (N=214).

Tablica 11. Povezanost specifične radne aktivnosti i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana sa specifičnom aktivnosti	Specifična radna aktivnost*								Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	35	0	0	0	0	0	10	1	46
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	0	14	0	214	0	228
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	5	0	82	0	87
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	0	1	0	1
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	0	3	0	0	0	3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	0	0	0	1	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	66	0	1	1	0	0	68
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	0	5	0	0	0	0	0	5
08.00 - Ručni alat - bez tehničkih podataka o pogonu - nespecificirano	0	0	3	0	0	1	0	0	4
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni - nespecificirano	0	1	1	1	0	0	0	0	3
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	6	0	0	2	0	0	0	8
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	0	1	3	17	1	0	22
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	33	2	0	8	0	43
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	0	0	0	3	18	0	0	21
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje,	0	1	1	0	30	31	39	0	102

oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano- nespecificirano										
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nespecificirano	0	0	0	0	2	9	2	7	20	
19.00 - Glomazni otpad - nespecificirano	0	0	0	0	2	8	0	0	10	
Sveukupno	35	8	76	35	68	85	357	8	672	

*Oznaka: 00 - Nema podataka, 10 - Rukovanje strojem – nespecificirano, 20 - Rad s ručnim alatom – nespecificirano, 30 - Vožnja/boravak na prijevoznom sredstvu ili opremi kojom se rukuje – nespecificirano, 40 - Rukovanje predmetima- nespecificirano, 50 - Ručno nošenje – nespecificirano, 60 - Kretanje – nespecificirano, 70 - Prisutnost – nespecificirana,

Tablica 12. prikazuje najčešći poremećaj koji je doveo do ozljede radnika i materijalno sredstvo koje je ozlijeđeni koristio u vrijeme ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672) u djelatnosti obrazovanja, najčešći poremećaj radnog procesa je uzrokovan *pokliznućem, spoticanjem i padom osobe* (N=234), od čega je najveći broj ozljeda (N=110) povezan sa *zgradama, građevinama, površinama - u razini zemlje*.

Tablica 12. Povezanost poremećaja radnog procesa i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s poremećajem u radu	Poremećaj radnog procesa *										Ukupno (N)
	00	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	39	0	0	0	0	1	2	10	0	5	57
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	3	4	110	16	73	2	1	209
02.00 - Zgrade, građevine, površine -iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	4	1	66	3	25	0	0	99
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod razine zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	0	0	4	1	1	0	0	6
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0	3
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	3
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	2	25	2	2	2	0	0	33
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
09.00 - Strojevi i oprema - prijenosni ili pokretni -	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1

nespecificirano												
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nspecificirano	0	0	0	0	5	0	2	0	0	0	0	7
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nspecificirano	0	0	0	5	2	4	7	5	0	0	0	23
12.00 - Cestovna vozila - nspecificirano	0	0	0	1	4	8	13	1	15	0	0	42
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nspecificirano	0	0	0	5	4	1	2	4	0	0	0	16
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nspecificirano	0	1	5	0	1	4	0	1	0	0	0	12
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nspecificirano	0	1	3	17	10	23	13	13	4	0	0	84
18.00 - Živi organizmi i ljudska bića - nspecificirano	0	0	0	1	0	3	1	7	50	0	0	62
19.00 - Glomazni otpad - nspecificirano	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	5
20.00 - Prirodni fenomeni - nspecificirano	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	4
99.99 - Ostala materijalna sredstva nspomenuta u ovoj klasifikaciji	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	0	4
Sveukupno	39	4	9	41	60	234	65	143	71	6	0	672

*Oznaka:00 - Nema podataka, 10 - Poremećaj zbog električnih problema, eksplozije, požara – nspecificirano, 20 - Poremećaj zbog prelijevanja, prevrtanja, curenja, otjecanja, isparavanja, zračenja, 30 - Lomljenje, prsnuće, rascjepanje, iskliznuće, pad, rušenje materijalnog sredstva – nspecificirano, 40 - Gubitak kontrole (djelomični ili potpuni) - nad strojem, prijelaz, 50 - Pokliznuće - Spoticanje i padanje - Pad osobe – nspecificirano, 60 - Pokretanje tijela bez fizičkog naprezanja (općenito vodi ka vanjskim ozljedama) – nspecificirano, 70 - Pokretanje tijela sa ili pod fizičkim naprezanjem (općenito dovodi do unutarnjih ozljeda – nspecificirano, 80 - Šok, strah, nasilje, agresija, prijetnje – nspecificirano, 99 - Ostala odstupanja nspomenute ranije u klasifikaciji

Tablica 13. prikazuje najčešći kontakt – način ozljeđivanja koji je doveo do ozljede radnika i povezano materijalno sredstvo. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672) u djelatnosti obrazovanja, najviše ozljeda (N=273) dogodilo se pri *horizontalnom ili vertikalnom sudaru s nepokretnim predmetom (žrtva je u pokretu)*. Najčešće materijalno sredstvo povezano s ovim kontaktom su *zgrade, građevine, površine u razini zemlje* (N=204).

Tablica 13. Povezanost kontakta - načina ozljeđivanja i materijalnih sredstava obzirom na broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada (sukladno ESAW metodologiji)

Materijalna sredstva povezana s načinom ozljeđivanja	Način ozljeđivanja*										Ukupno (N)
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	99	
00.00 - Nema materijalnog sredstva ili ne postoje podaci o tome	38	0	0	2	0	0	0	153	1	1	195
01.00 - Zgrade, građevine, površine - u razini zemlje (unutarnje ili vanjske, nepomične ili pomične, privremene ili stalne) - nespecificirano	0	0	0	204	6	12	9	0	1	0	232
02.00 - Zgrade, građevine, površine - iznad razine zemlje (unutarnje ili vanjske) - nespecificirano	0	0	0	46	2	2	3	0	0	0	53
03.00 - Zgrade, građevine, površine - ispod nivoa zemlje (unutarnje i vanjske) - nespecificirano	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
04.00 - Sustavi za opskrbu i distribuciju sredstava, cjevovodi - nespecificirano	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2
05.00 - Agregati, sustavi za prijenos i skladištenje energije - nespecificirani	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
06.00 - Ručni alat bez pogona - nespecificirano	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	30
07.00 - Ručni alat, mehanički - nespecificirano	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	2
10.00 - Strojevi i oprema - nepokretni - nespecificirano	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	6
11.00 - Prijenosni, transportni i skladišni sustavi - nespecificirano	0	0	1	0	4	9	0	0	0	0	14
12.00 - Cestovna vozila - nespecificirano	0	0	0	10	12	3	4	0	0	0	29
14.00 - Sredstva, predmeti, proizvodi, dijelovi strojeva, otpad, prašine - nespecificirano	0	1	0	1	4	3	1	0	0	0	10
15.00 - Kemijske, eksplozivne, radioaktivne, biološke tvari - nespecificirano	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	16
17.00 - Uredska oprema, osobna oprema, sportska oprema, oružje, oprema za rad u kućanstvu - nespecificirano	0	0	0	5	24	16	4	0	0	0	49
18.00 - Živi organizmi i	0	0	0	1	1	1	2	2	23	0	30

Ijudska bića - nespecificirano											
Sveukupno	38	19	1	273	54	83	23	155	25	1	672

*Oznaka:00 - Nema podataka, 10 - Kontakt s visokim naponom, toplinom, opasnim tvarima – nespecificirano, 30 - Horizontalni ili vertikalni sudar sa stacionarnim predmetom (žrtva je u pokretu) – nespecificirano, 40 - Udarac, objekta u gibanju, sudar s istim – nespecificirano, 50 - Kontakt s oštrim, šiljatim, grubim materijalnim sredstvom – nespecificirano, 60 - Uklještenje, nagnječenje i sl. – nespecificirano, 70 - Fizički ili psihički stres – nespecificirano, 80 - Ugriz, udarac i sl. (čovjek ili životinja) – nespecificirano, 99 - Ostale vrste kontakta - načina ozljede nespomenute u ovoj klasifikaciji

Težina i vrsta ozljede te ozlijeđeni dio tijela u djelatnosti obrazovanja

U tablici 14. prikazani su podaci o broju prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** u djelatnosti obrazovanja prema težini ozljede. Od ukupnog broja prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672), najviše je lakih ozljeda (89,43%).

Tablica 14. Broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada prema težini ozljeda (sukladno obrascu Prijava o ozljedi na radu)

Težina ozljeda**	Na mjestu rada*				Ukupno	
	0	1	2	9	N	%
1 - laka	9	543	43	6	601	89,43
2 - teška	1	59	7	1	68	10,12
Nema podataka	0	3	0	0	3	0,45
Sveukupno	10	605	50	7	672	100,00

*Oznaka: 0 – nema podataka; 1 – uobičajeno mjesto rada ili mjesto rada unutar uobičajene lokalne jedinice poslodavca; 2 – povremeno ili pokretno mjesto rada ili putovanje po nalogu poslodavca; 9 – ostala mjesta rada koja se ne mogu svrstati pod 1 ili 2

**Težina ozljeda	Ozljeda
1 - laka	Nema opasnosti za život, beznačajno ili lako oštećenje organa, funkcija održana ili privremeno neznatno smanjena, radna sposobnost održana - ogrebotine, manje modrice, nagnječenja, posjekotine
2 - teška	Potencijalna ili stvarna opasnost za život, značajno ili trajno oštećenje ili uništenje organa, privremena ili trajna nesposobnost za rad, unakaženije - amputacija, veća nagnječenja ili zgnječenje organa, višestruke ozljede, prijelomi, oštećenja velikih žila i živaca
3 - skupna	Ozljeda dviju i više osoba
4 - smrtna	Smrt

Tablica 15. prikazuje broj prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja prema vrsti ozljede. Kao najčešća fizička posljedica prijavljenih ozljeda **na mjestu rada** (N=672) javljaju se iščašenja, uganuća i nategnuća (36,01%).

Tablica 15. Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja prema vrsti (sukladno ESAW metodologiji)

Vrsta ozljede	Na mjestu rada	
	N	%
000 - Nepoznata ozljeda	38	5,65
010 - Rane i površinske ozljede	148	22,02
011 - Površinske ozljede	65	9,67
012 - Otvorene rane	25	3,72
019 - Ostale vrste rana i površinskih ozljeda	58	8,63
020 - Prijelomi kostiju	143	21,28
021 - Zatvoreni prijelom	44	6,55
022 - Otvoreni prijelom	2	0,30
029 - Ostale vrste prijeloma kostiju	97	14,43
030 - Iščašenja, uganuća i nategnuća	242	36,01
031 - Iščašenja	23	3,42
032 - Uganuća i nategnuća	96	14,29
039 - Ostale vrste iščašenja, uganuća i nategnuća	123	18,30
050 - Nagnječčenja / potres mozga i unutarnje ozljede	16	2,38
051 - Potresi	5	0,74
052 - Unutarnje ozljede	9	1,34
059 - Ostale vrste potresa i unutarnjih ozljeda	2	0,30
060 - Opekline i smrzotine	13	1,93
061 - Termalne opekline	9	1,34
062 - Kemijske (korozivne) opekline	1	0,15
069 - Ostale vrste opeklina i smrzotina	3	0,45
090 - Djelovanje zvuka, vibracija i tlaka	2	0,30
091 - Akutni gubitak sluha	2	0,30
110 - Šok	6	0,89
111 - Šok zbog agresivnosti i prijetnji	4	0,60
119 - Druge vrste šoka	2	0,30
120 - Višestruke ozljede	12	1,79
999 - Ostale specifične ozljede nespomenute u prethodnoj podjeli	52	7,74

Tablica 16. prikazuje najčešće ozljeđivani dio tijela kod prijavljenih ozljeda na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja (N=672). To su najčešće donji ekstremiteti (38,84%) u čijem udjelu koljeno i potkoljenica čine 12,50%

Tablica 16. Prijavljene ozljede na mjestu rada u djelatnosti obrazovanja prema ozlijeđenom dijelu tijela (sukladno ESAW metodologiji)

Ozlijeđeni dio tijela	Na mjestu rada*	
	N	%
00 - Ozlijeđeni dio tijela, nespecificirano	34	5,06
10 - Glava	57	8,48
11 - Glava mozak i moždani živci i žile	11	1,64
12 - Područje lica	9	1,34
13 - Oko (oči)	6	0,89
18 - Glava, ozlijeđene na više mjesta	5	0,74
19 - Glava, drugi dijelovi ne spomenuti ranije	26	3,87
20 - Vrat, vratna kralježnica i leđna moždina	16	2,38
21 - Vrat, uključujući vratnu kralježnicu	11	1,64
29 - Vrat, ostali dijelovi ne spomenuti ranije	5	0,74
30 - Leđa, kralježnica i leđna moždina osim vratnog dijela	29	4,32
31 - Leđa, uključujući kralježnicu	15	2,23
39 - Leđa, ostali dijelovi nespomenuti ranije	14	2,08
40 - Trup i organi	27	4,02
41 - Prsni koš, rebra uključujući zglobove i lopatice	7	1,04
42 - Područje prsa uključujući organe	8	1,19
43 - Zdjelica, područje trbuha uključujući organe	3	0,45
48 - Trup, ozlijeđen na više mjesta	4	0,60
49 - Trup, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	5	0,74
50 - Gornji ekstremiteti	200	29,76
51 - Rame i nadlaktica	26	3,87
52 - Lakat i podlaktica	47	6,99
53 - Šaka	22	3,27
54 - Prst (prsti)	75	11,16
55 - Ručni zglob-zapešće	16	2,38
58 - Gornji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	4	0,60
59 - Gornji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	10	1,49
60 - Donji ekstremiteti	261	38,84
61 - Kuk i natkoljenica	12	1,79
62 - Koljeno i potkoljenica	84	12,50
63 - Gležanj	78	11,61
64 - Stopalo	43	6,40
65 - Nožni prst (prsti)	16	2,38
68 - Donji ekstremiteti, ozlijeđeni na više mjesta	8	1,19
69 - Donji ekstremiteti, ostali dijelovi koji nisu spomenuti ranije	20	2,98
70 - Cijelo tijelo višestruko ozlijeđeno	28	4,17
71 - Cijelo tijelo (sustavne posljedice)	2	0,30
78 - Višestruke ozljede tijela	26	3,87
99 - Ozljede drugih dijelova tijela, koji nisu ranije spomenuti	20	2,98